

T02071j 1  
26 AUG 1993



Institute of  
Terrestrial  
Ecology



**ITE** has administrative headquarters north and south, and the geographical distribution of its 250 staff in six Research Stations throughout Britain allows efficient use of resources for regional studies and provides an understanding of local ecological and land use characteristics.

**This report is an official document prepared under contract between the customer and the Natural Environment Research Council. It should not be quoted without the permission of both the Institute of Terrestrial Ecology and the customer.**

#### **ITE NORTH**

**Edinburgh Research Station**  
and ITE(N) Directorate  
Bush Estate  
Penicuik  
Midlothian EH26 0QB  
Tel: 031 445 4343; Telex 72579  
Fax: 031 445 3943

**Banchory Research Station**  
Hill of Brathens  
Glassel  
Banchory  
Kincardineshire AB31 4BY  
Tel: 033 02 3434  
Fax: 033 02 3303

**Merlewood Research Station**  
Grange-over-Sands  
Cumbria LA11 6JU  
Tel: 05395 32264; Telex 65102  
Fax: 05395 34705

#### **ITE SOUTH**

**Monks Wood**  
and ITE(S) Directorate  
Abbots Ripton  
Huntingdon  
Cambs PE17 2LS  
Tel: 048 73 381; Telex 32416  
Fax: 048 73 467

**Bangor Research Unit**  
University College of North Wales  
Deiniol Road  
Bangor  
Gwynedd LL57 2UP  
Tel: 0248 370045; Telex 61224  
Fax: 0248 355365

**Furzebrook Research Station**  
Wareham  
Dorset BH20 5AS  
Tel: 0929 551518  
Fax: 0929 551087

The ITE Research Marketing Officers for ITE North and South are based at Banchory and Monks Wood, respectively.

**INSTITUTE OF TERRESTRIAL ECOLOGY  
(NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL)**

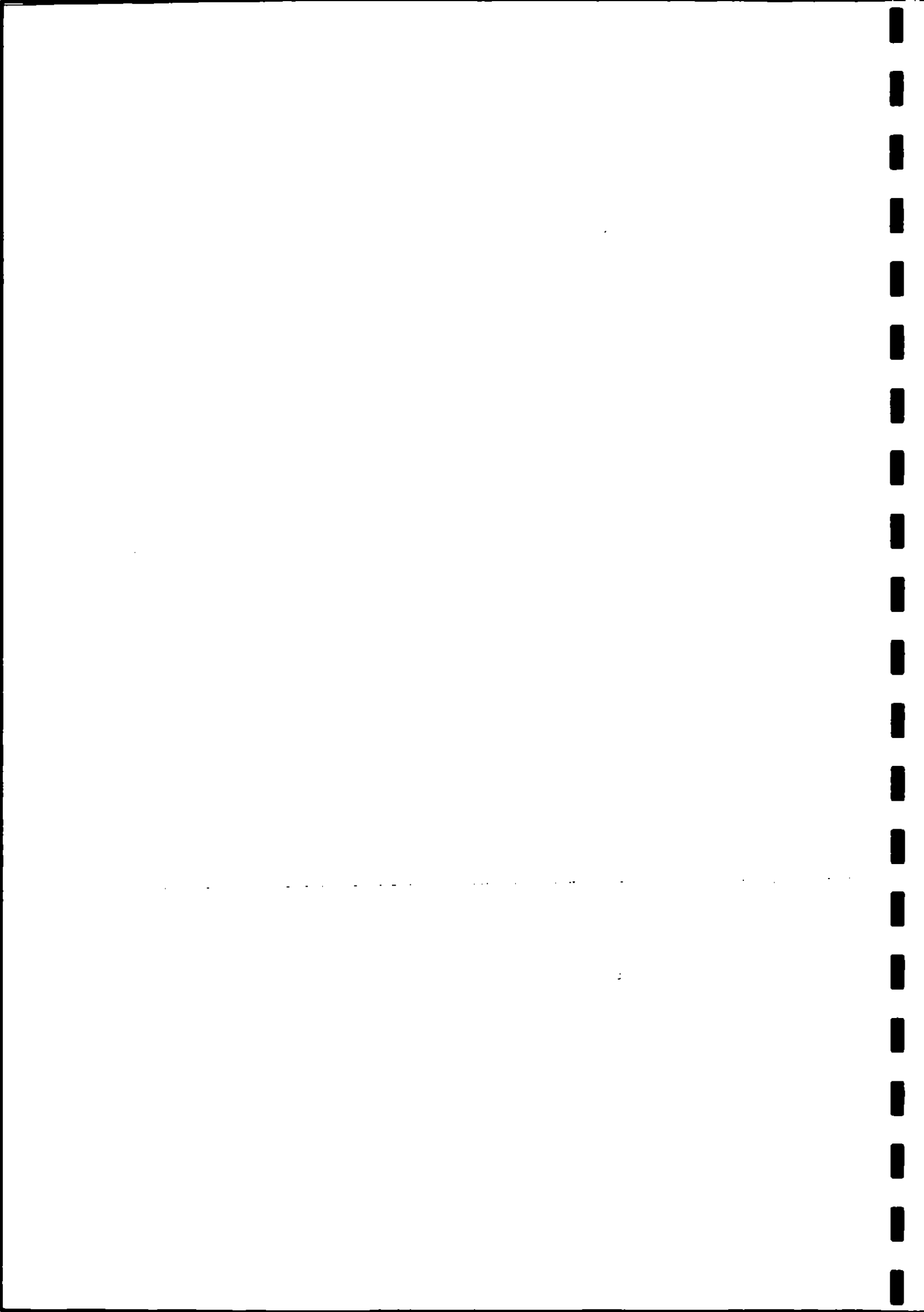
**Project No T02071j1**

**ITE Land Classification for the  
county of Dyfed**

**D C Howard and R G H Bunce**

**Merlewood Research Station  
Grange-over-Sands  
Cumbria LA11 6JU**

**August 1993**



## Land Use Research Group

### ITE Land Classification for Dyfed

The following table holds the land class of each square in Dyfed. The format of the table is easting (a three digit number), northing (a three digit number) and land class (one or two digits). The data is ordered by easting as primary key and northing as secondary.

The grid reference follows the Ordnance Survey National Grid, using the numeric convention (Harley 1975). Should a grid reference be held in the alpha-numeric format it can be converted into numeric by removing the two letters and modifying the digits. Dyfed occupies part of four 100 kilometre (km) squares, SM, SN, SR and SS. In terms of a 1 km grid, square SM starts with easting 100 and northing 200, SN with 200 and 200, SR with 100 and 100, and SS with 200 and 100 respectively. Having removed the letters, the remaining digits can be split equally into two parts; the first part is the easting the second northing. The easting and northing equivalents are added to the digits to produce the final grid reference, eg SM1234 becomes 112 234 (SM is 100, 200 so 100+12 and 200+34). The six figure grid reference describes a complete 1 km square and on a large scale map (eg 1:50 000) it can be identified by reading the easting value off the horizontal axis and the northing off the vertical. The intersection of lines defines the south west (bottom left) corner of the square.

The ITE land Classification was produced in the late 1970's by multivariate analysis of a number of environmental factors (Bunce *et al.* 1981). It stratifies Great Britain into 32 different groups called land classes; every 1 km square in Great Britain has been allocated to it's land class. Three national surveys (the Countryside Surveys) have been performed to characterise the different land classes (Barr 1990), and the classification is being used to model the consequences of a variety of different changes (eg Bunce *et al.* 1992).

### References

- Barr, C.J. (1990) Mapping the changing face of Britain. Geographic magazine October 1990.
- Bunce, R.G.H., Barr, C.J. and Whittaker, H.A. (1981) Land Classes in Great Britain: preliminary description for users of the method of land classification. Merlewood Research and Development paper no. 86. Institute of Terrestrial Ecology; Grange-over-Sands.
- Bunce, R.G.H., Howard, D.C., Hallam, C.J., Barr, C.J. and Benefield, C.B. (1992). The ecological consequences of land use change. Report to the Department of the Environment.
- Harley, J.B. (1975) Ordnance Survey Maps: a descriptive manual. Ordnance Survey: Southampton.

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
165	223	6	175	228	7	180	205	6
166	223	8	175	229	7	180	206	8
166	225	8	176	206	8	180	207	8
166	227	8	176	207	7	180	208	6
166	228	8	176	208	7	180	209	6
167	228	8	176	209	8	180	210	8
169	221	7	176	223	7	180	211	7
169	222	7	176	224	7	180	212	8
169	223	7	176	225	6	180	213	8
169	224	7	176	226	6	180	222	6
169	225	7	176	227	6	180	223	7
170	221	8	176	228	6	180	224	8
170	222	7	176	229	7	180	225	6
170	223	7	177	207	7	180	226	6
170	224	7	177	208	8	180	227	6
170	225	8	177	209	8	180	228	6
171	208	8	177	224	7	180	229	6
171	209	8	177	225	6	180	230	6
171	210	8	177	226	6	180	231	7
171	223	7	177	227	6	180	232	7
171	224	8	177	228	6	181	203	7
171	225	8	177	229	7	181	204	7
171	227	6	177	230	7	181	205	8
172	204	8	178	206	7	181	206	8
172	208	8	178	207	7	181	207	8
172	209	8	178	208	8	181	208	8
172	210	8	178	209	7	181	209	6
172	223	7	178	210	8	181	210	6
172	224	7	178	211	8	181	211	6
172	225	7	178	223	7	181	212	7
172	226	7	178	224	7	181	213	8
172	227	7	178	225	6	181	222	7
172	228	7	178	226	6	181	223	7
173	204	8	178	227	6	181	224	6
173	205	8	178	228	6	181	225	6
173	208	8	178	229	6	181	226	6
173	209	7	178	230	7	181	227	6
173	223	7	179	203	7	181	228	6
173	224	6	179	204	7	181	229	6
173	225	6	179	205	8	181	230	6
173	226	7	179	206	8	181	231	6
173	227	7	179	207	6	181	232	7
173	228	7	179	208	6	182	204	8
174	204	8	179	209	6	182	205	8
174	205	8	179	210	7	182	206	7
174	208	8	179	211	8	182	207	6
174	209	8	179	222	7	182	208	6
174	223	7	179	223	7	182	209	6
174	224	7	179	224	6	182	210	6
174	225	6	179	225	6	182	211	6
174	226	6	179	226	6	182	212	7
174	227	6	179	227	6	182	222	7
174	228	7	179	228	6	182	223	7
175	208	7	179	229	6	182	224	6
175	209	8	179	230	7	182	225	6
175	223	7	179	231	7	182	226	6
175	224	7	179	232	7	182	227	6
175	225	6	180	202	8	182	228	6
175	226	6	180	203	7	182	229	6
175	227	6	180	204	6	182	230	6

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
182	231	6	185	217	7	187	208	6
182	232	7	185	218	7	187	209	6
183	206	7	185	219	7	187	210	6
183	207	6	185	220	8	187	211	6
183	208	6	185	221	8	187	212	6
183	209	6	185	222	6	187	213	6
183	210	6	185	223	6	187	214	6
183	211	6	185	224	6	187	215	6
183	212	7	185	225	6	187	216	6
183	222	7	185	226	6	187	217	6
183	223	7	185	227	6	187	218	6
183	224	6	185	228	6	187	219	6
183	225	6	185	229	6	187	220	6
183	226	6	185	230	6	187	221	6
183	227	6	185	231	6	187	222	6
183	228	6	185	232	6	187	223	6
183	229	6	185	233	7	187	224	5
183	230	6	186	200	7	187	225	6
183	231	6	186	201	8	187	226	6
183	232	7	186	202	8	187	227	6
183	233	7	186	203	8	187	228	6
184	201	7	186	204	8	187	229	6
184	202	8	186	205	8	187	230	6
184	203	8	186	206	8	187	231	6
184	205	8	186	207	7	187	232	6
184	206	7	186	208	8	187	233	6
184	207	6	186	209	8	187	234	7
184	208	6	186	210	6	187	236	7
184	209	6	186	211	6	187	237	7
184	210	6	186	212	6	188	198	7
184	211	6	186	213	8	188	199	8
184	212	7	186	214	7	188	200	8
184	221	8	186	215	8	188	201	8
184	222	7	186	216	7	188	202	8
184	223	6	186	217	7	188	203	8
184	224	6	186	218	6	188	204	8
184	225	6	186	219	6	188	205	8
184	226	6	186	220	6	188	206	6
184	227	6	186	221	6	188	207	6
184	228	6	186	222	6	188	208	6
184	229	6	186	223	6	188	209	6
184	230	6	186	224	6	188	210	6
184	231	6	186	225	6	188	211	6
184	232	6	186	226	6	188	212	6
184	233	7	186	227	6	188	213	6
184	234	7	186	228	6	188	214	6
185	201	8	186	229	6	188	215	6
185	202	6	186	230	6	188	216	6
185	203	8	186	231	6	188	217	6
185	206	7	186	232	6	188	218	6
185	207	7	186	233	7	188	219	6
185	208	8	186	234	7	188	220	6
185	209	6	187	200	7	188	221	6
185	210	6	187	201	8	188	222	6
185	211	6	187	202	8	188	223	6
185	212	7	187	203	8	188	224	6
185	213	7	187	204	8	188	225	6
185	214	7	187	205	8	188	226	6
185	215	7	187	206	6	188	227	6
185	216	7	187	207	6	188	228	6

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
188	229	6	190	202	6	191	216	6
188	230	6	190	203	8	191	217	6
188	231	6	190	204	8	191	218	6
188	232	6	190	205	8	191	219	6
188	233	6	190	206	6	191	220	6
188	234	7	190	207	6	191	221	6
188	235	7	190	208	6	191	222	6
188	236	7	190	209	6	191	223	6
188	237	7	190	210	6	191	224	6
188	238	7	190	211	6	191	225	6
188	239	7	190	212	6	191	226	6
188	240	7	190	213	6	191	227	6
189	198	8	190	214	6	191	228	6
189	199	6	190	215	6	191	229	6
189	200	6	190	216	6	191	230	6
189	201	8	190	217	6	191	231	6
189	202	8	190	218	6	191	232	6
189	203	8	190	219	6	191	233	6
189	204	8	190	220	6	191	234	6
189	205	8	190	221	6	191	235	6
189	206	6	190	222	6	191	236	6
189	207	6	190	223	6	191	237	6
189	208	6	190	224	6	191	238	6
189	209	6	190	225	6	191	239	6
189	210	6	190	226	6	191	240	7
189	211	6	190	227	6	192	194	8
189	212	6	190	228	6	192	195	6
189	213	6	190	229	6	192	196	6
189	214	6	190	230	6	192	197	6
189	215	6	190	231	6	192	198	6
189	216	6	190	232	6	192	199	6
189	217	6	190	233	6	192	200	6
189	218	6	190	234	6	192	201	6
189	219	6	190	235	6	192	202	6
189	220	6	190	236	6	192	203	8
189	221	6	190	237	6	192	204	8
189	222	6	190	238	6	192	205	6
189	223	6	190	239	6	192	206	6
189	224	6	190	240	7	192	207	6
189	225	6	190	241	7	192	208	6
189	226	6	191	196	6	192	209	6
189	227	6	191	197	6	192	210	6
189	228	6	191	198	6	192	211	6
189	229	6	191	199	6	192	212	6
189	230	6	191	200	6	192	213	6
189	231	6	191	201	6	192	214	6
189	232	6	191	202	6	192	215	6
189	233	6	191	203	8	192	216	6
189	234	6	191	204	8	192	217	6
189	235	6	191	205	8	192	218	6
189	236	6	191	206	8	192	219	6
189	237	6	191	207	6	192	220	6
189	238	7	191	208	6	192	221	6
189	239	6	191	209	6	192	222	6
189	240	7	191	210	6	192	223	6
189	241	7	191	211	6	192	224	6
190	198	6	191	212	6	192	225	6
190	199	6	191	213	6	192	226	6
190	200	6	191	214	6	192	227	6
190	201	6	191	215	6	192	228	6



East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
192	229	6	194	197	6	195	209	6
192	230	6	194	198	6	195	210	6
192	231	6	194	199	6	195	211	6
192	232	6	194	200	6	195	212	6
192	233	6	194	201	8	195	213	6
192	234	6	194	202	7	195	214	7
192	235	6	194	203	8	195	215	8
192	236	6	194	204	8	195	216	6
192	237	6	194	205	6	195	217	5
192	238	6	194	206	6	195	218	5
192	239	6	194	207	6	195	219	6
192	240	7	194	208	6	195	220	6
193	194	7	194	209	6	195	221	6
193	195	6	194	210	6	195	222	5
193	196	6	194	211	6	195	223	6
193	197	6	194	212	6	195	224	5
193	198	6	194	213	6	195	225	5
193	199	6	194	214	6	195	226	5
193	200	6	194	215	6	195	227	6
193	201	8	194	216	6	195	228	6
193	202	7	194	217	5	195	229	6
193	203	8	194	218	5	195	230	6
193	204	8	194	219	6	195	231	6
193	205	6	194	220	6	195	232	6
193	206	6	194	221	6	195	233	6
193	207	6	194	222	6	195	234	6
193	208	6	194	223	6	195	235	6
193	209	5	194	224	6	195	236	6
193	210	6	194	225	6	195	237	7
193	211	6	194	226	5	195	238	7
193	212	6	194	227	6	195	239	7
193	213	6	194	228	6	195	240	7
193	214	6	194	229	6	196	192	7
193	215	6	194	230	6	196	193	6
193	216	6	194	231	6	196	194	6
193	217	6	194	232	6	196	195	6
193	218	6	194	233	6	196	196	6
193	219	6	194	234	6	196	197	6
193	220	6	194	235	6	196	198	6
193	221	6	194	236	6	196	199	6
193	222	6	194	237	7	196	200	6
193	223	6	194	238	7	196	201	8
193	224	6	194	239	6	196	202	8
193	225	6	194	240	7	196	203	8
193	226	6	195	193	7	196	204	8
193	227	6	195	194	6	196	205	8
193	228	6	195	195	6	196	206	8
193	229	6	195	196	6	196	207	8
193	230	6	195	197	6	196	208	6
193	231	6	195	198	6	196	209	6
193	232	6	195	199	6	196	210	6
193	233	6	195	200	6	196	211	8
193	234	6	195	201	8	196	212	8
193	235	6	195	202	8	196	213	8
193	236	6	195	203	7	196	214	7
193	237	6	195	204	8	196	215	8
193	238	6	195	205	8	196	216	6
193	239	6	195	206	6	196	217	6
193	240	7	195	207	6	196	218	6
194	196	6	195	208	6	196	219	6

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
196	220	6	197	234	6	199	206	6
196	221	6	197	235	6	199	207	6
196	222	5	197	236	6	199	208	8
196	223	5	197	237	7	199	209	8
196	224	6	197	238	7	199	210	8
196	225	6	198	195	6	199	211	8
196	226	6	198	196	6	199	212	8
196	227	6	198	197	6	199	213	8
196	228	6	198	198	6	199	214	5
196	229	6	198	199	6	199	215	5
196	230	6	198	200	6	199	216	6
196	231	6	198	201	8	199	217	6
196	232	6	198	202	6	199	218	6
196	233	6	198	203	8	199	219	5
196	234	6	198	204	8	199	220	5
196	235	6	198	205	8	199	221	6
196	236	6	198	206	6	199	222	6
196	237	7	198	207	6	199	223	6
197	192	7	198	208	6	199	224	6
197	193	7	198	209	6	199	225	6
197	194	7	198	210	6	199	226	6
197	195	6	198	211	8	199	227	6
197	196	6	198	212	8	199	228	6
197	197	6	198	213	6	199	229	6
197	198	6	198	214	6	199	230	6
197	199	6	198	215	5	199	231	6
197	200	6	198	216	6	199	232	6
197	201	8	198	217	6	199	233	6
197	202	8	198	218	5	199	234	6
197	203	6	198	219	5	199	235	6
197	204	8	198	220	6	199	236	6
197	205	8	198	221	5	199	237	5
197	206	6	198	222	6	199	238	7
197	207	6	198	223	6	199	239	7
197	208	6	198	224	6	199	240	6
197	209	6	198	225	6	200	196	7
197	210	6	198	226	6	200	197	6
197	211	8	198	227	6	200	198	6
197	212	8	198	228	6	200	199	6
197	213	8	198	229	6	200	200	6
197	214	8	198	230	6	200	201	6
197	215	6	198	231	6	200	202	6
197	216	6	198	232	6	200	203	6
197	217	5	198	233	6	200	204	8
197	218	6	198	234	6	200	205	8
197	219	6	198	235	6	200	206	8
197	220	6	198	236	5	200	207	7
197	221	5	198	237	6	200	208	7
197	222	6	198	238	7	200	209	8
197	223	6	199	195	7	200	210	7
197	224	5	199	196	7	200	211	8
197	225	6	199	197	6	200	212	8
197	226	6	199	198	6	200	213	6
197	227	6	199	199	6	200	214	6
197	228	6	199	200	6	200	215	6
197	229	6	199	201	6	200	216	6
197	230	6	199	202	6	200	217	6
197	231	6	199	203	8	200	218	6
197	232	6	199	204	8	200	219	6
197	233	6	199	205	8	200	220	6

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
200	221	5	201	236	6	203	208	6
200	222	6	201	237	6	203	209	6
200	223	6	201	238	6	203	210	6
200	224	6	201	239	7	203	211	6
200	225	6	201	240	7	203	212	6
200	226	6	201	241	7	203	213	8
200	227	6	202	197	7	203	214	8
200	228	6	202	198	8	203	215	6
200	229	6	202	199	6	203	216	6
200	230	6	202	200	6	203	217	6
200	231	6	202	201	6	203	218	6
200	232	6	202	202	6	203	219	6
200	233	6	202	203	8	203	220	5
200	234	6	202	204	8	203	221	5
200	235	6	202	205	8	203	222	5
200	236	6	202	206	8	203	223	5
200	237	6	202	207	6	203	224	5
200	238	6	202	208	6	203	225	5
200	239	7	202	209	6	203	226	6
200	240	7	202	210	6	203	227	6
200	241	7	202	211	8	203	228	6
201	197	7	202	212	8	203	229	17
201	198	6	202	213	8	203	230	6
201	199	6	202	214	6	203	231	6
201	200	6	202	215	6	203	232	6
201	201	6	202	216	6	203	233	6
201	202	6	202	217	6	203	234	6
201	203	6	202	218	6	203	235	6
201	204	6	202	219	6	203	236	6
201	205	8	202	220	5	203	237	6
201	206	8	202	221	6	203	238	6
201	207	8	202	222	6	203	239	7
201	208	8	202	223	6	204	197	8
201	209	6	202	224	6	204	198	7
201	210	8	202	225	6	204	199	6
201	211	8	202	226	6	204	200	6
201	212	8	202	227	6	204	201	6
201	213	6	202	228	6	204	202	6
201	214	6	202	229	17	204	203	8
201	215	6	202	230	6	204	204	8
201	216	6	202	231	6	204	205	6
201	217	6	202	232	6	204	206	8
201	218	6	202	233	6	204	207	8
201	219	6	202	234	6	204	208	6
201	220	5	202	235	6	204	209	6
201	221	6	202	236	6	204	210	6
201	222	6	202	237	6	204	211	6
201	223	6	202	238	6	204	212	6
201	224	6	202	239	7	204	213	8
201	225	6	203	197	8	204	214	8
201	226	6	203	198	8	204	215	6
201	227	6	203	199	6	204	216	6
201	228	6	203	200	6	204	217	6
201	229	6	203	201	6	204	218	6
201	230	6	203	202	6	204	219	5
201	231	6	203	203	8	204	220	5
201	232	17	203	204	8	204	221	5
201	233	6	203	205	8	204	222	5
201	234	6	203	206	8	204	223	5
201	235	6	203	207	6	204	224	6

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
204	225	6	205	240	7	207	205	6
204	226	6	205	241	7	207	206	6
204	227	6	205	242	7	207	207	6
204	228	6	206	196	8	207	208	6
204	229	6	206	197	8	207	209	6
204	230	6	206	198	6	207	210	6
204	231	17	206	199	6	207	211	6
204	232	6	206	200	6	207	212	6
204	233	6	206	201	6	207	213	6
204	234	6	206	202	6	207	214	6
204	235	6	206	203	6	207	215	5
204	236	17	206	204	6	207	216	5
204	237	6	206	205	6	207	217	5
204	238	6	206	206	6	207	218	6
204	239	7	206	207	6	207	219	5
204	241	7	206	208	6	207	220	5
204	242	7	206	209	6	207	221	5
205	197	8	206	210	6	207	222	5
205	198	6	206	211	6	207	223	5
205	199	6	206	212	6	207	224	6
205	200	6	206	213	6	207	225	6
205	201	6	206	214	7	207	226	6
205	202	6	206	215	5	207	227	6
205	203	8	206	216	5	207	228	6
205	204	6	206	217	6	207	229	18
205	205	6	206	218	6	207	230	17
205	206	6	206	219	5	207	231	17
205	207	8	206	220	5	207	232	17
205	208	6	206	221	5	207	233	17
205	209	6	206	222	5	207	234	17
205	210	6	206	223	6	207	235	15
205	211	6	206	224	6	207	236	5
205	212	6	206	225	6	207	237	5
205	213	8	206	226	6	207	238	5
205	214	7	206	227	6	207	239	6
205	215	5	206	228	6	207	240	6
205	216	5	206	229	6	207	241	6
205	217	1	206	230	6	207	242	6
205	218	6	206	231	17	207	243	7
205	219	5	206	232	17	208	197	7
205	220	5	206	233	17	208	198	6
205	221	5	206	234	6	208	199	6
205	222	5	206	235	6	208	200	6
205	223	6	206	236	6	208	201	6
205	224	6	206	237	6	208	202	6
205	225	6	206	238	6	208	203	6
205	226	6	206	239	7	208	204	6
205	227	6	206	240	6	208	205	6
205	228	6	206	241	6	208	206	6
205	229	6	206	242	6	208	207	5
205	230	17	206	243	7	208	208	6
205	231	17	207	196	7	208	209	6
205	232	17	207	197	7	208	210	6
205	233	6	207	198	6	208	211	6
205	234	6	207	199	6	208	212	6
205	235	6	207	200	6	208	213	6
205	236	6	207	201	6	208	214	5
205	237	17	207	202	6	208	215	6
205	238	6	207	203	6	208	216	5
205	239	7	207	204	6	208	217	6

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
208	218	5	209	231	17	210	244	7
208	219	5	209	232	17	210	245	7
208	220	5	209	233	17	210	246	7
208	221	5	209	234	6	211	197	8
208	222	5	209	235	6	211	198	8
208	223	5	209	236	6	211	199	6
208	224	5	209	237	5	211	200	6
208	225	6	209	238	5	211	201	6
208	226	6	209	239	6	211	202	6
208	227	15	209	240	6	211	203	6
208	228	6	209	241	6	211	204	6
208	229	17	209	242	6	211	205	6
208	230	17	209	243	7	211	206	6
208	231	17	209	244	7	211	207	6
208	232	17	210	198	8	211	208	6
208	233	18	210	199	6	211	209	6
208	234	17	210	200	6	211	210	6
208	235	15	210	201	6	211	211	6
208	236	6	210	202	6	211	212	6
208	237	5	210	203	6	211	213	6
208	238	5	210	204	6	211	214	6
208	239	5	210	205	6	211	215	6
208	240	6	210	206	6	211	216	6
208	241	6	210	207	6	211	217	6
208	242	6	210	208	6	211	218	6
208	243	7	210	209	6	211	219	5
209	197	7	210	210	1	211	220	6
209	198	8	210	211	1	211	221	5
209	199	6	210	212	6	211	222	5
209	200	6	210	213	6	211	223	5
209	201	6	210	214	6	211	224	5
209	202	6	210	215	6	211	225	5
209	203	6	210	216	5	211	226	6
209	204	6	210	217	6	211	227	6
209	205	6	210	218	6	211	228	6
209	206	6	210	219	5	211	229	6
209	207	6	210	220	5	211	230	6
209	208	6	210	221	5	211	231	17
209	209	6	210	222	5	211	232	17
209	210	6	210	223	5	211	233	17
209	211	1	210	224	6	211	234	15
209	212	6	210	225	6	211	235	5
209	213	6	210	226	6	211	236	5
209	214	5	210	227	6	211	237	5
209	215	5	210	228	6	211	238	5
209	216	5	210	229	17	211	239	6
209	217	5	210	230	17	211	240	6
209	218	6	210	231	17	211	241	6
209	219	5	210	232	17	211	242	6
209	220	5	210	233	17	211	243	6
209	221	5	210	234	15	211	244	6
209	222	5	210	235	5	211	245	7
209	223	5	210	236	5	211	246	7
209	224	5	210	237	5	211	247	7
209	225	6	210	238	5	211	248	7
209	226	6	210	239	6	212	196	7
209	227	6	210	240	6	212	197	7
209	228	15	210	241	6	212	198	7
209	229	17	210	242	6	212	199	8
209	230	17	210	243	6	212	200	6

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
212	201	6	213	206	6	214	215	5
212	202	6	213	207	6	214	216	6
212	203	6	213	208	6	214	217	6
212	204	6	213	209	6	214	218	5
212	205	6	213	210	6	214	219	5
212	206	5	213	211	1	214	220	5
212	207	6	213	212	6	214	221	5
212	208	6	213	213	6	214	222	6
212	209	6	213	214	5	214	223	6
212	210	6	213	215	5	214	224	1
212	211	1	213	216	6	214	225	1
212	212	6	213	217	6	214	226	6
212	213	5	213	218	6	214	227	6
212	214	5	213	219	6	214	228	6
212	215	5	213	220	5	214	229	6
212	216	6	213	221	5	214	230	15
212	217	6	213	222	6	214	231	17
212	218	5	213	223	6	214	232	17
212	219	5	213	224	6	214	233	17
212	220	5	213	225	15	214	234	15
212	221	6	213	226	1	214	235	15
212	222	6	213	227	6	214	236	5
212	223	6	213	228	6	214	237	6
212	224	6	213	229	6	214	238	15
212	225	6	213	230	1	214	239	15
212	226	6	213	231	17	214	240	15
212	227	6	213	232	17	214	241	6
212	228	6	213	233	17	214	242	15
212	229	6	213	234	5	214	243	6
212	230	1	213	235	5	214	244	6
212	231	17	213	236	5	214	245	6
212	232	17	213	237	6	214	246	6
212	233	17	213	238	6	214	247	6
212	234	5	213	239	6	214	248	7
212	235	5	213	240	6	214	249	7
212	236	5	213	241	6	215	196	6
212	237	5	213	242	6	215	206	7
212	238	5	213	243	6	215	207	6
212	239	6	213	244	6	215	208	6
212	240	6	213	245	6	215	209	6
212	241	6	213	246	6	215	210	1
212	242	15	213	247	6	215	211	6
212	243	6	213	248	6	215	212	6
212	244	6	213	249	7	215	213	6
212	245	6	213	250	7	215	214	6
212	246	6	214	195	8	215	215	5
212	247	7	214	196	7	215	216	6
212	248	7	214	197	7	215	217	6
212	249	7	214	202	7	215	218	5
212	250	6	214	203	8	215	219	5
213	195	8	214	205	7	215	220	5
213	196	7	214	206	7	215	221	5
213	197	7	214	207	6	215	222	5
213	199	8	214	208	6	215	223	6
213	200	8	214	209	6	215	224	6
213	201	7	214	210	6	215	225	1
213	202	7	214	211	6	215	226	6
213	203	6	214	212	6	215	227	6
213	204	7	214	213	6	215	228	6
213	205	8	214	214	5	215	229	6

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
215	230	17	216	244	6	218	214	6
215	231	17	216	245	8	218	215	5
215	232	17	216	246	8	218	216	5
215	233	17	216	247	7	218	217	5
215	234	15	216	248	7	218	218	5
215	235	6	216	249	7	218	219	5
215	236	6	216	250	7	218	220	5
215	237	6	216	251	7	218	221	6
215	238	6	217	207	7	218	222	6
215	239	15	217	208	6	218	223	6
215	240	6	217	209	6	218	224	6
215	241	6	217	210	1	218	225	6
215	242	6	217	211	6	218	226	6
215	243	15	217	212	6	218	227	6
215	244	6	217	213	6	218	228	6
215	245	6	217	214	5	218	229	6
215	246	6	217	215	5	218	230	6
215	247	8	217	216	5	218	231	17
215	248	7	217	217	5	218	232	17
215	249	7	217	218	5	218	233	15
215	250	7	217	219	5	218	234	6
215	251	7	217	220	5	218	235	6
216	206	7	217	221	6	218	236	6
216	207	8	217	222	6	218	237	6
216	208	6	217	223	6	218	238	15
216	209	6	217	224	6	218	239	15
216	210	6	217	225	6	218	240	6
216	211	6	217	226	6	218	241	5
216	212	6	217	227	6	218	242	5
216	213	6	217	228	6	218	243	5
216	214	5	217	229	17	218	244	7
216	215	5	217	230	17	218	245	8
216	216	5	217	231	17	218	246	8
216	217	6	217	232	17	218	247	6
216	218	5	217	233	17	218	248	6
216	219	5	217	234	6	218	249	6
216	220	5	217	235	6	218	250	6
216	221	5	217	236	6	218	251	7
216	222	5	217	237	6	219	207	7
216	223	5	217	238	6	219	208	6
216	224	6	217	239	15	219	209	6
216	225	6	217	240	6	219	210	6
216	226	6	217	241	6	219	211	6
216	227	6	217	242	5	219	212	6
216	228	6	217	243	5	219	213	6
216	229	15	217	244	5	219	214	6
216	230	17	217	245	8	219	215	5
216	231	17	217	246	8	219	216	5
216	232	17	217	247	6	219	217	5
216	233	17	217	248	6	219	218	5
216	234	6	217	249	6	219	219	5
216	235	6	217	250	6	219	220	6
216	236	6	217	251	7	219	221	6
216	237	6	218	207	7	219	222	15
216	238	6	218	208	6	219	223	6
216	239	15	218	209	6	219	224	6
216	240	6	218	210	6	219	225	6
216	241	6	218	211	6	219	226	6
216	242	6	218	212	6	219	227	1
216	243	6	218	213	6	219	228	6

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
219	229	6	220	243	5	222	211	6
219	230	6	220	244	5	222	212	6
219	231	6	220	245	6	222	213	6
219	232	6	220	246	6	222	214	6
219	233	6	220	247	6	222	215	5
219	234	17	220	248	6	222	216	5
219	235	17	220	249	6	222	217	6
219	236	6	220	250	6	222	218	6
219	237	15	220	251	6	222	219	5
219	238	6	220	252	7	222	220	5
219	239	15	221	207	7	222	221	6
219	240	15	221	208	6	222	222	6
219	241	5	221	209	6	222	223	6
219	242	13	221	210	6	222	224	6
219	243	8	221	211	6	222	225	6
219	244	8	221	212	6	222	226	6
219	245	8	221	213	6	222	227	6
219	246	6	221	214	6	222	228	6
219	247	6	221	215	5	222	229	6
219	248	6	221	216	5	222	230	6
219	249	6	221	217	6	222	231	5
219	250	6	221	218	6	222	232	6
219	251	7	221	219	5	222	233	15
219	252	7	221	220	6	222	234	17
220	207	7	221	221	6	222	235	15
220	208	6	221	222	6	222	236	6
220	209	6	221	223	6	222	237	6
220	210	6	221	224	6	222	238	6
220	211	6	221	225	6	222	239	15
220	212	6	221	226	6	222	240	15
220	213	6	221	227	1	222	241	15
220	214	6	221	228	6	222	242	5
220	215	5	221	229	6	222	243	5
220	216	5	221	230	5	222	244	5
220	217	5	221	231	6	222	245	5
220	218	5	221	232	6	222	246	6
220	219	5	221	233	6	222	247	6
220	220	6	221	234	17	222	248	6
220	221	6	221	235	15	222	249	6
220	222	6	221	236	6	222	250	6
220	223	6	221	237	5	222	251	7
220	224	6	221	238	6	222	252	7
220	225	6	221	239	15	223	207	7
220	226	6	221	240	6	223	208	6
220	227	6	221	241	5	223	209	6
220	228	6	221	242	5	223	210	6
220	229	5	221	243	16	223	211	6
220	230	6	221	244	6	223	212	6
220	231	6	221	245	6	223	213	6
220	232	6	221	246	15	223	214	5
220	233	6	221	247	6	223	215	5
220	234	17	221	248	6	223	216	5
220	235	17	221	249	6	223	217	5
220	236	6	221	250	6	223	218	5
220	237	6	221	251	6	223	219	5
220	238	15	221	252	7	223	220	5
220	239	6	222	207	7	223	221	5
220	240	5	222	208	6	223	222	1
220	241	5	222	209	6	223	223	1
220	242	5	222	210	6	223	224	1



East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
223	225	1	224	239	6	226	207	8
223	226	1	224	240	15	226	208	5
223	227	1	224	241	13	226	209	6
223	228	6	224	242	5	226	210	6
223	229	6	224	243	15	226	211	6
223	230	6	224	244	15	226	212	6
223	231	6	224	245	6	226	213	5
223	232	15	224	246	6	226	214	3
223	233	6	224	247	6	226	215	8
223	234	6	224	248	6	226	216	6
223	235	15	224	249	6	226	217	3
223	236	6	224	250	6	226	218	5
223	237	5	224	251	6	226	219	5
223	238	5	224	252	7	226	220	5
223	239	6	225	207	8	226	221	5
223	240	6	225	208	5	226	222	5
223	241	5	225	209	6	226	223	5
223	242	5	225	210	6	226	224	6
223	243	5	225	211	6	226	225	1
223	244	5	225	212	6	226	226	6
223	245	6	225	213	5	226	227	5
223	246	6	225	214	5	226	228	6
223	247	6	225	215	5	226	229	6
223	248	6	225	216	5	226	230	6
223	249	6	225	217	5	226	231	6
223	250	6	225	218	5	226	232	15
223	251	7	225	219	6	226	233	15
223	252	7	225	220	5	226	234	15
224	207	8	225	221	1	226	235	15
224	208	5	225	222	5	226	236	16
224	209	6	225	223	1	226	237	5
224	210	6	225	224	6	226	238	5
224	211	6	225	225	6	226	239	6
224	212	6	225	226	6	226	240	5
224	213	5	225	227	6	226	241	13
224	214	5	225	228	6	226	242	5
224	215	5	225	229	6	226	243	5
224	216	5	225	230	6	226	244	5
224	217	5	225	231	6	226	245	13
224	218	5	225	232	6	226	246	6
224	219	6	225	233	15	226	247	6
224	220	6	225	234	15	226	248	15
224	221	5	225	235	6	226	249	6
224	222	1	225	236	6	226	250	6
224	223	5	225	237	5	226	251	7
224	224	6	225	238	5	227	207	8
224	225	1	225	239	5	227	208	5
224	226	6	225	240	5	227	209	6
224	227	6	225	241	5	227	210	6
224	228	6	225	242	5	227	211	6
224	229	6	225	243	5	227	212	5
224	230	6	225	244	5	227	213	5
224	231	6	225	245	6	227	214	3
224	232	15	225	246	15	227	215	8
224	233	6	225	247	15	227	216	5
224	234	6	225	248	15	227	217	5
224	235	6	225	249	6	227	218	5
224	236	6	225	250	6	227	219	5
224	237	5	225	251	7	227	220	5
224	238	5	225	252	7	227	221	1

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
227	222	6	228	236	15	229	249	15
227	223	6	228	237	15	229	250	6
227	224	5	228	238	15	229	251	6
227	225	5	228	239	15	229	252	7
227	226	1	228	240	5	229	253	7
227	227	5	228	241	5	230	206	8
227	228	5	228	242	5	230	207	5
227	229	6	228	243	5	230	208	5
227	230	6	228	244	6	230	209	8
227	231	6	228	245	15	230	210	7
227	232	15	228	246	15	230	211	8
227	233	15	228	247	6	230	212	8
227	234	15	228	248	6	230	213	7
227	235	15	228	249	15	230	214	7
227	236	15	228	250	6	230	215	3
227	237	15	228	251	7	230	216	3
227	238	15	228	252	7	230	217	3
227	239	6	229	206	8	230	218	3
227	240	5	229	207	5	230	219	1
227	241	5	229	208	5	230	220	1
227	242	5	229	209	6	230	221	1
227	243	6	229	210	6	230	222	5
227	244	15	229	211	5	230	223	5
227	245	6	229	212	8	230	224	6
227	246	6	229	213	7	230	225	1
227	247	6	229	214	8	230	226	1
227	248	6	229	215	3	230	227	15
227	249	6	229	216	3	230	228	15
227	250	6	229	217	5	230	229	15
227	251	7	229	218	3	230	230	15
228	206	8	229	219	5	230	231	17
228	207	5	229	220	5	230	232	15
228	208	5	229	221	5	230	233	15
228	209	5	229	222	5	230	234	6
228	210	6	229	223	6	230	235	15
228	211	6	229	224	1	230	236	15
228	212	5	229	225	1	230	237	15
228	213	7	229	226	1	230	238	15
228	214	7	229	227	6	230	239	15
228	215	8	229	228	6	230	240	15
228	216	5	229	229	6	230	241	15
228	217	13	229	230	15	230	242	5
228	218	3	229	231	17	230	243	15
228	219	5	229	232	15	230	244	6
228	220	5	229	233	6	230	245	6
228	221	5	229	234	15	230	246	6
228	222	6	229	235	15	230	247	6
228	223	1	229	236	15	230	248	6
228	224	1	229	237	15	230	249	6
228	225	6	229	238	15	230	250	6
228	226	1	229	239	15	230	251	6
228	227	6	229	240	15	230	252	6
228	228	6	229	241	5	230	253	7
228	229	15	229	242	5	230	254	7
228	230	6	229	243	6	231	206	8
228	231	15	229	244	6	231	207	8
228	232	15	229	245	15	231	208	8
228	233	15	229	246	6	231	209	8
228	234	15	229	247	6	231	210	7
228	235	15	229	248	6	231	211	8

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
231	212	8	232	223	6	233	235	17
231	213	7	232	224	6	233	236	15
231	214	7	232	225	5	233	237	15
231	215	5	232	226	5	233	238	15
231	216	5	232	227	17	233	239	15
231	217	5	232	228	6	233	240	16
231	218	3	232	229	6	233	241	16
231	219	3	232	230	17	233	242	15
231	220	5	232	231	17	233	243	15
231	221	1	232	232	17	233	244	15
231	222	1	232	233	17	233	245	15
231	223	1	232	234	17	233	246	15
231	224	1	232	235	17	233	247	5
231	225	6	232	236	17	233	248	6
231	226	5	232	237	15	233	249	6
231	227	6	232	238	15	233	250	6
231	228	6	232	239	15	233	251	6
231	229	17	232	240	15	233	252	6
231	230	17	232	241	15	233	253	6
231	231	17	232	242	15	233	254	6
231	232	17	232	243	15	233	255	7
231	233	17	232	244	6	233	256	7
231	234	17	232	245	15	234	209	7
231	235	15	232	246	15	234	210	6
231	236	15	232	247	15	234	211	6
231	237	15	232	248	15	234	212	1
231	238	15	232	249	6	234	213	1
231	239	15	232	250	15	234	214	1
231	240	16	232	251	6	234	215	1
231	241	13	232	252	6	234	216	3
231	242	15	232	253	6	234	217	3
231	243	5	232	254	6	234	218	5
231	244	6	232	255	7	234	219	1
231	245	5	233	207	8	234	220	5
231	246	13	233	209	7	234	221	5
231	247	15	233	210	6	234	222	1
231	248	15	233	211	1	234	223	6
231	249	6	233	212	1	234	224	6
231	250	15	233	213	1	234	225	6
231	251	6	233	214	1	234	226	6
231	252	6	233	215	3	234	227	6
231	253	6	233	216	5	234	228	15
231	254	7	233	217	3	234	229	17
231	255	7	233	218	5	234	230	15
232	207	8	233	219	5	234	231	17
232	208	8	233	220	5	234	232	17
232	209	7	233	221	5	234	233	17
232	210	7	233	222	5	234	234	17
232	211	8	233	223	6	234	235	15
232	212	1	233	224	1	234	236	15
232	213	3	233	225	5	234	237	15
232	214	3	233	226	5	234	238	15
232	215	3	233	227	5	234	239	15
232	216	5	233	228	15	234	240	16
232	217	16	233	229	15	234	241	15
232	218	5	233	230	17	234	242	15
232	219	5	233	231	17	234	243	15
232	220	5	233	232	17	234	244	15
232	221	1	233	233	17	234	245	15
232	222	5	233	234	17	234	246	15

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
234	247	15	235	255	6	236	259	7
234	248	15	235	256	6	237	201	8
234	249	6	235	257	7	237	202	8
234	250	6	235	258	7	237	203	8
234	251	15	236	203	8	237	204	6
234	252	6	236	204	8	237	205	8
234	253	6	236	205	8	237	206	8
234	254	6	236	206	8	237	207	5
234	255	6	236	207	8	237	208	6
234	256	7	236	208	8	237	209	1
234	257	7	236	209	8	237	210	5
235	204	8	236	210	8	237	211	8
235	205	8	236	211	7	237	212	7
235	206	8	236	212	7	237	213	7
235	209	7	236	213	7	237	214	1
235	210	7	236	214	1	237	215	1
235	211	7	236	215	3	237	216	3
235	212	1	236	216	3	237	217	15
235	213	1	236	217	3	237	218	3
235	214	1	236	218	5	237	219	5
235	215	6	236	219	5	237	220	5
235	216	3	236	220	1	237	221	1
235	217	3	236	221	1	237	222	5
235	218	5	236	222	5	237	223	1
235	219	5	236	223	1	237	224	15
235	220	5	236	224	15	237	225	15
235	221	1	236	225	15	237	226	5
235	222	5	236	226	5	237	227	5
235	223	5	236	227	5	237	228	15
235	224	1	236	228	15	237	229	15
235	225	6	236	229	15	237	230	15
235	226	1	236	230	15	237	231	15
235	227	6	236	231	18	237	232	17
235	228	15	236	232	17	237	233	17
235	229	15	236	233	17	237	234	15
235	230	15	236	234	17	237	235	15
235	231	17	236	235	15	237	236	15
235	232	17	236	236	15	237	237	15
235	233	17	236	237	15	237	238	15
235	234	15	236	238	15	237	239	15
235	235	15	236	239	15	237	240	15
235	236	15	236	240	16	237	241	15
235	237	15	236	241	15	237	242	15
235	238	15	236	242	15	237	243	15
235	239	16	236	243	15	237	244	15
235	240	16	236	244	15	237	245	15
235	241	15	236	245	15	237	246	15
235	242	15	236	246	15	237	247	15
235	243	15	236	247	6	237	248	17
235	244	15	236	248	17	237	249	17
235	245	15	236	249	17	237	250	17
235	246	15	236	250	15	237	251	15
235	247	6	236	251	6	237	252	15
235	248	15	236	252	15	237	253	15
235	249	15	236	253	6	237	254	6
235	250	6	236	254	6	237	255	6
235	251	15	236	255	6	237	256	6
235	252	6	236	256	6	237	257	6
235	253	6	236	257	6	237	258	6
235	254	6	236	258	7	237	259	7

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
237	260	7	238	259	6	239	257	15
238	200	8	238	260	7	239	258	15
238	201	8	239	199	8	239	259	7
238	202	1	239	200	8	239	260	7
238	203	6	239	201	6	240	199	7
238	204	8	239	202	6	240	200	6
238	205	8	239	203	6	240	201	6
238	206	8	239	204	8	240	202	6
238	207	6	239	205	8	240	203	6
238	208	6	239	206	8	240	204	6
238	209	6	239	207	6	240	205	8
238	210	1	239	208	6	240	206	8
238	211	1	239	209	6	240	207	7
238	212	1	239	210	1	240	208	6
238	213	7	239	211	1	240	209	1
238	214	6	239	212	1	240	210	6
238	215	1	239	213	7	240	211	1
238	216	3	239	214	7	240	212	1
238	217	3	239	215	7	240	213	1
238	218	1	239	216	7	240	214	5
238	219	5	239	217	7	240	215	8
238	220	5	239	218	1	240	216	8
238	221	5	239	219	5	240	217	8
238	222	1	239	220	5	240	218	8
238	223	15	239	221	5	240	219	8
238	224	15	239	222	1	240	220	15
238	225	6	239	223	15	240	221	5
238	226	5	239	224	15	240	222	5
238	227	15	239	225	15	240	223	15
238	228	15	239	226	5	240	224	5
238	229	15	239	227	15	240	225	5
238	230	15	239	228	15	240	226	5
238	231	15	239	229	15	240	227	15
238	232	17	239	230	15	240	228	15
238	233	17	239	231	17	240	229	15
238	234	17	239	232	17	240	230	15
238	235	15	239	233	17	240	231	15
238	236	15	239	234	17	240	232	17
238	237	15	239	235	15	240	233	17
238	238	15	239	236	15	240	234	17
238	239	16	239	237	15	240	235	15
238	240	15	239	238	16	240	236	15
238	241	15	239	239	16	240	237	15
238	242	15	239	240	15	240	238	15
238	243	15	239	241	15	240	239	15
238	244	15	239	242	15	240	240	15
238	245	15	239	243	15	240	241	15
238	246	15	239	244	15	240	242	15
238	247	6	239	245	15	240	243	15
238	248	17	239	246	17	240	244	15
238	249	6	239	247	17	240	245	15
238	250	17	239	248	17	240	246	17
238	251	17	239	249	17	240	247	17
238	252	15	239	250	17	240	248	17
238	253	15	239	251	15	240	249	17
238	254	15	239	252	15	240	250	17
238	255	15	239	253	15	240	251	17
238	256	6	239	254	15	240	252	17
238	257	6	239	255	15	240	253	15
238	258	6	239	256	6	240	254	15

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
240	255	15	241	254	15	242	252	17
240	256	6	241	255	15	242	253	17
240	257	6	241	256	6	242	254	15
240	258	15	241	257	6	242	255	15
240	259	7	241	258	6	242	256	15
241	199	7	241	259	7	242	257	15
241	200	8	241	260	7	242	258	6
241	201	5	242	199	7	242	259	6
241	202	5	242	200	8	242	260	7
241	203	5	242	201	5	242	261	7
241	204	5	242	202	6	243	199	7
241	205	8	242	203	5	243	200	8
241	206	5	242	204	5	243	201	5
241	207	8	242	205	5	243	202	6
241	208	5	242	206	1	243	203	6
241	209	6	242	207	1	243	204	1
241	210	1	242	208	5	243	205	5
241	211	1	242	209	1	243	206	5
241	212	6	242	210	1	243	207	1
241	213	6	242	211	1	243	208	1
241	214	1	242	212	6	243	209	1
241	215	1	242	213	6	243	210	1
241	216	1	242	214	1	243	211	1
241	217	5	242	215	1	243	212	5
241	218	3	242	216	15	243	213	1
241	219	8	242	217	13	243	214	1
241	220	8	242	218	5	243	215	1
241	221	5	242	219	8	243	216	15
241	222	15	242	220	8	243	217	3
241	223	15	242	221	13	243	218	5
241	224	5	242	222	15	243	219	15
241	225	5	242	223	5	243	220	8
241	226	5	242	224	5	243	221	8
241	227	15	242	225	15	243	222	15
241	228	15	242	226	5	243	223	5
241	229	15	242	227	15	243	224	5
241	230	15	242	228	15	243	225	15
241	231	15	242	229	15	243	226	5
241	232	15	242	230	15	243	227	15
241	233	15	242	231	15	243	228	15
241	234	15	242	232	15	243	229	15
241	235	17	242	233	15	243	230	15
241	236	15	242	234	17	243	231	15
241	237	15	242	235	17	243	232	15
241	238	15	242	236	15	243	233	17
241	239	15	242	237	15	243	234	15
241	240	15	242	238	16	243	235	17
241	241	15	242	239	15	243	236	15
241	242	15	242	240	15	243	237	15
241	243	15	242	241	16	243	238	15
241	244	15	242	242	15	243	239	15
241	245	15	242	243	15	243	240	16
241	246	17	242	244	15	243	241	15
241	247	15	242	245	15	243	242	15
241	248	6	242	246	15	243	243	15
241	249	6	242	247	6	243	244	15
241	250	6	242	248	15	243	245	15
241	251	17	242	249	15	243	246	15
241	252	17	242	250	15	243	247	17
241	253	17	242	251	18	243	248	17

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
243	249	15	244	246	17	245	243	15
243	250	17	244	247	17	245	244	15
243	251	17	244	248	17	245	245	17
243	252	17	244	249	17	245	246	17
243	253	17	244	250	17	245	247	17
243	254	15	244	251	17	245	248	17
243	255	15	244	252	17	245	249	17
243	256	15	244	253	17	245	250	17
243	257	15	244	254	15	245	251	17
243	258	15	244	255	15	245	252	17
243	259	6	244	256	15	245	253	15
243	260	13	244	257	15	245	254	15
243	261	7	244	258	15	245	255	15
244	199	7	244	259	15	245	256	15
244	200	8	244	260	15	245	257	15
244	201	6	244	261	7	245	258	15
244	202	6	244	262	7	245	259	15
244	203	6	245	200	8	245	260	15
244	204	6	245	201	6	245	261	6
244	205	1	245	202	6	245	262	7
244	206	5	245	203	6	245	263	7
244	207	1	245	204	6	246	200	8
244	208	1	245	205	1	246	201	5
244	209	1	245	206	6	246	202	6
244	210	1	245	207	5	246	203	6
244	211	6	245	208	1	246	204	1
244	212	6	245	209	1	246	205	1
244	213	5	245	210	1	246	206	6
244	214	1	245	211	1	246	207	5
244	215	5	245	212	1	246	208	6
244	216	1	245	213	6	246	209	1
244	217	1	245	214	1	246	210	1
244	218	3	245	215	1	246	211	1
244	219	15	245	216	1	246	212	1
244	220	8	245	217	1	246	213	1
244	221	5	245	218	15	246	214	1
244	222	5	245	219	15	246	215	1
244	223	15	245	220	16	246	216	1
244	224	5	245	221	5	246	217	15
244	225	15	245	222	5	246	218	15
244	226	15	245	223	15	246	219	15
244	227	15	245	224	15	246	220	16
244	228	15	245	225	15	246	221	5
244	229	15	245	226	15	246	222	15
244	230	15	245	227	15	246	223	5
244	231	15	245	228	15	246	224	15
244	232	15	245	229	15	246	225	15
244	233	17	245	230	15	246	226	17
244	234	15	245	231	17	246	227	17
244	235	15	245	232	17	246	228	15
244	236	15	245	233	17	246	229	15
244	237	15	245	234	17	246	230	17
244	238	15	245	235	15	246	231	17
244	239	15	245	236	15	246	232	17
244	240	15	245	237	15	246	233	17
244	241	15	245	238	15	246	234	17
244	242	15	245	239	15	246	235	15
244	243	15	245	240	15	246	236	15
244	244	15	245	241	15	246	237	5
244	245	15	245	242	15	246	238	15

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
246	239	15	247	235	17	248	230	17
246	240	16	247	236	15	248	231	17
246	241	15	247	237	17	248	232	17
246	242	15	247	238	15	248	233	17
246	243	15	247	239	15	248	234	17
246	244	15	247	240	15	248	235	17
246	245	17	247	241	16	248	236	17
246	246	17	247	242	15	248	237	17
246	247	17	247	243	15	248	238	17
246	248	17	247	244	15	248	239	15
246	249	17	247	245	15	248	240	15
246	250	17	247	246	15	248	241	16
246	251	17	247	247	15	248	242	16
246	252	17	247	248	15	248	243	15
246	253	17	247	249	17	248	244	15
246	254	15	247	250	15	248	245	17
246	255	15	247	251	17	248	246	17
246	256	15	247	252	17	248	247	15
246	257	15	247	253	15	248	248	15
246	258	15	247	254	15	248	249	15
246	259	15	247	255	15	248	250	15
246	260	15	247	256	15	248	251	15
246	261	5	247	257	15	248	252	17
246	262	13	247	258	15	248	253	15
246	263	7	247	259	5	248	254	15
247	200	8	247	260	5	248	255	15
247	201	6	247	261	15	248	256	15
247	202	1	247	262	15	248	257	15
247	203	1	247	263	7	248	258	5
247	204	1	247	264	7	248	259	5
247	205	1	248	200	8	248	260	5
247	206	1	248	201	6	248	261	15
247	207	6	248	202	1	248	262	5
247	208	5	248	203	1	248	263	13
247	209	5	248	204	1	248	264	7
247	210	6	248	205	1	249	198	7
247	211	1	248	206	1	249	199	7
247	212	1	248	207	1	249	200	8
247	213	1	248	208	6	249	201	6
247	214	5	248	209	5	249	202	6
247	215	1	248	210	6	249	203	1
247	216	15	248	211	1	249	204	1
247	217	15	248	212	1	249	205	1
247	218	15	248	213	1	249	206	1
247	219	15	248	214	5	249	207	1
247	220	16	248	215	5	249	208	6
247	221	5	248	216	15	249	209	6
247	222	5	248	217	15	249	210	5
247	223	15	248	218	15	249	211	6
247	224	15	248	219	15	249	212	1
247	225	15	248	220	16	249	213	1
247	226	15	248	221	5	249	214	5
247	227	17	248	222	5	249	215	5
247	228	15	248	223	5	249	216	5
247	229	17	248	224	15	249	217	15
247	230	17	248	225	15	249	218	15
247	231	17	248	226	15	249	219	15
247	232	17	248	227	17	249	220	5
247	233	17	248	228	15	249	221	5
247	234	17	248	229	15	249	222	5



East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
249	223	5	250	213	1	251	202	6
249	224	15	250	214	5	251	203	1
249	225	15	250	215	15	251	204	5
249	226	17	250	216	15	251	205	6
249	227	17	250	217	15	251	206	1
249	228	17	250	218	15	251	207	1
249	229	15	250	219	15	251	208	1
249	230	15	250	220	16	251	209	1
249	231	17	250	221	16	251	210	6
249	232	17	250	222	5	251	211	5
249	233	17	250	223	5	251	212	6
249	234	17	250	224	5	251	213	1
249	235	17	250	225	15	251	214	1
249	236	17	250	226	15	251	215	15
249	237	17	250	227	17	251	216	15
249	238	17	250	228	17	251	217	15
249	239	17	250	229	15	251	218	15
249	240	15	250	230	15	251	219	15
249	241	15	250	231	17	251	220	16
249	242	16	250	232	17	251	221	5
249	243	15	250	233	17	251	222	16
249	244	16	250	234	17	251	223	15
249	245	15	250	235	17	251	224	15
249	246	15	250	236	17	251	225	15
249	247	15	250	237	17	251	226	15
249	248	15	250	238	17	251	227	17
249	249	15	250	239	17	251	228	17
249	250	15	250	240	15	251	229	15
249	251	15	250	241	15	251	230	15
249	252	15	250	242	16	251	231	15
249	253	15	250	243	15	251	232	15
249	254	15	250	244	15	251	233	17
249	255	17	250	245	15	251	234	17
249	256	17	250	246	15	251	235	17
249	257	15	250	247	15	251	236	17
249	258	15	250	248	15	251	237	17
249	259	5	250	249	15	251	238	17
249	260	5	250	250	15	251	239	17
249	261	6	250	251	15	251	240	17
249	262	13	250	252	6	251	241	17
249	263	15	250	253	15	251	242	15
249	264	7	250	254	15	251	243	15
249	265	7	250	255	15	251	244	15
249	266	7	250	256	17	251	245	15
250	197	8	250	257	15	251	246	15
250	198	8	250	258	15	251	247	15
250	199	8	250	259	16	251	248	15
250	200	6	250	260	5	251	249	15
250	201	6	250	261	15	251	250	15
250	202	6	250	262	15	251	251	15
250	203	1	250	263	15	251	252	15
250	204	1	250	264	15	251	253	15
250	205	1	250	265	15	251	254	15
250	206	1	250	266	7	251	255	15
250	207	1	250	267	7	251	256	15
250	208	1	251	197	8	251	257	15
250	209	6	251	198	6	251	258	16
250	210	6	251	199	6	251	259	15
250	211	5	251	200	6	251	260	15
250	212	1	251	201	6	251	261	15

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
251	262	15	252	250	15	253	236	17
251	263	15	252	251	15	253	237	17
251	264	15	252	252	15	253	238	17
251	265	15	252	253	15	253	239	17
251	266	13	252	254	15	253	240	17
251	267	7	252	255	15	253	241	17
251	268	7	252	256	16	253	242	17
252	197	8	252	257	16	253	243	15
252	198	8	252	258	15	253	244	15
252	199	5	252	259	17	253	245	15
252	200	6	252	260	15	253	246	15
252	201	6	252	261	15	253	247	15
252	202	6	252	262	15	253	248	15
252	203	1	252	263	15	253	249	17
252	204	1	252	264	15	253	250	15
252	205	1	252	265	15	253	251	15
252	206	1	252	266	15	253	252	17
252	207	1	252	267	15	253	253	15
252	208	1	252	268	7	253	254	15
252	209	1	252	269	7	253	255	16
252	210	1	252	270	5	253	256	16
252	211	1	253	197	7	253	257	16
252	212	5	253	198	5	253	258	17
252	213	6	253	199	6	253	259	17
252	214	1	253	200	6	253	260	15
252	215	15	253	201	6	253	261	15
252	216	15	253	202	6	253	262	15
252	217	15	253	203	6	253	263	15
252	218	15	253	204	6	253	264	15
252	219	15	253	205	1	253	265	15
252	220	13	253	206	1	253	266	15
252	221	5	253	207	6	253	267	15
252	222	15	253	208	1	253	268	13
252	223	15	253	209	1	253	269	7
252	224	15	253	210	1	253	270	7
252	225	15	253	211	15	253	271	7
252	226	15	253	212	6	254	197	7
252	227	15	253	213	1	254	198	5
252	228	15	253	214	15	254	199	1
252	229	15	253	215	15	254	200	1
252	230	15	253	216	15	254	201	1
252	231	15	253	217	15	254	202	1
252	232	15	253	218	15	254	203	6
252	233	15	253	219	15	254	204	6
252	234	5	253	220	16	254	205	1
252	235	17	253	221	5	254	206	1
252	236	17	253	222	5	254	207	1
252	237	17	253	223	15	254	208	1
252	238	17	253	224	16	254	209	1
252	239	17	253	225	16	254	210	1
252	240	17	253	226	16	254	211	15
252	241	17	253	227	16	254	212	1
252	242	15	253	228	16	254	213	1
252	243	15	253	229	16	254	214	15
252	244	15	253	230	15	254	215	15
252	245	15	253	231	15	254	216	15
252	246	15	253	232	15	254	217	15
252	247	15	253	233	15	254	218	15
252	248	15	253	234	15	254	219	15
252	249	15	253	235	17	254	220	16

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
254	221	5	255	205	6	255	265	15
254	222	5	255	206	1	255	266	15
254	223	5	255	207	1	255	267	15
254	224	15	255	208	1	255	268	5
254	225	15	255	209	1	255	269	15
254	226	15	255	210	1	255	270	15
254	227	17	255	211	1	255	271	15
254	228	17	255	212	6	255	272	15
254	229	20	255	213	6	255	273	7
254	230	20	255	214	15	255	274	7
254	231	15	255	215	15	255	275	7
254	232	15	255	216	15	255	276	7
254	233	15	255	217	15	256	201	5
254	234	17	255	218	15	256	202	5
254	235	17	255	219	15	256	203	6
254	236	17	255	220	5	256	204	6
254	237	18	255	221	15	256	205	1
254	238	17	255	222	5	256	206	6
254	239	17	255	223	5	256	207	1
254	240	17	255	224	15	256	208	1
254	241	17	255	225	15	256	209	1
254	242	15	255	226	15	256	210	6
254	243	17	255	227	15	256	211	1
254	244	17	255	228	17	256	212	6
254	245	15	255	229	17	256	213	15
254	246	16	255	230	17	256	214	15
254	247	15	255	231	20	256	215	15
254	248	15	255	232	5	256	216	15
254	249	15	255	233	15	256	217	15
254	250	17	255	234	17	256	218	15
254	251	15	255	235	17	256	219	15
254	252	15	255	236	17	256	220	5
254	253	15	255	237	17	256	221	5
254	254	15	255	238	17	256	222	5
254	255	16	255	239	17	256	223	16
254	256	16	255	240	17	256	224	16
254	257	16	255	241	17	256	225	15
254	258	17	255	242	17	256	226	16
254	259	17	255	243	17	256	227	15
254	260	17	255	244	17	256	228	17
254	261	15	255	245	15	256	229	17
254	262	15	255	246	16	256	230	17
254	263	15	255	247	15	256	231	20
254	264	15	255	248	15	256	232	15
254	265	15	255	249	15	256	233	17
254	266	15	255	250	15	256	234	17
254	267	15	255	251	15	256	235	17
254	268	15	255	252	15	256	236	17
254	269	5	255	253	17	256	237	17
254	270	5	255	254	17	256	238	17
254	271	7	255	255	15	256	239	17
254	272	7	255	256	16	256	240	17
254	273	7	255	257	15	256	241	17
255	198	7	255	258	15	256	242	17
255	199	7	255	259	17	256	243	17
255	200	6	255	260	17	256	244	17
255	201	6	255	261	17	256	245	15
255	202	6	255	262	17	256	246	15
255	203	6	255	263	15	256	247	15
255	204	6	255	264	15	256	248	15

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
256	249	15	257	232	15	258	213	15
256	250	15	257	233	15	258	214	15
256	251	15	257	234	17	258	215	15
256	252	17	257	235	17	258	216	15
256	253	15	257	236	17	258	217	15
256	254	15	257	237	17	258	218	15
256	255	15	257	238	17	258	219	15
256	256	15	257	239	17	258	220	16
256	257	16	257	240	17	258	221	13
256	258	17	257	241	17	258	222	15
256	259	17	257	242	17	258	223	15
256	260	17	257	243	17	258	224	15
256	261	17	257	244	17	258	225	15
256	262	17	257	245	15	258	226	15
256	263	15	257	246	15	258	227	15
256	264	15	257	247	16	258	228	15
256	265	15	257	248	15	258	229	17
256	266	15	257	249	15	258	230	17
256	267	15	257	250	15	258	231	17
256	268	15	257	251	15	258	232	15
256	269	15	257	252	15	258	233	15
256	270	15	257	253	15	258	234	15
256	271	6	257	254	15	258	235	17
256	272	15	257	255	17	258	236	17
256	273	15	257	256	16	258	237	17
256	274	15	257	257	15	258	238	17
256	275	15	257	258	15	258	239	17
256	276	7	257	259	17	258	240	17
256	277	7	257	260	17	258	241	17
256	278	7	257	261	17	258	242	17
257	202	8	257	262	17	258	243	17
257	203	6	257	263	15	258	244	17
257	204	5	257	264	18	258	245	17
257	205	6	257	265	15	258	246	15
257	206	1	257	266	15	258	247	15
257	207	1	257	267	15	258	248	15
257	208	5	257	268	15	258	249	15
257	209	5	257	269	15	258	250	15
257	210	1	257	270	6	258	251	15
257	211	1	257	271	6	258	252	15
257	212	1	257	272	6	258	253	15
257	213	6	257	273	15	258	254	15
257	214	15	257	274	15	258	255	15
257	215	17	257	275	15	258	256	15
257	216	17	257	276	15	258	257	16
257	217	15	257	277	15	258	258	15
257	218	15	257	278	7	258	259	15
257	219	15	257	279	7	258	260	17
257	220	5	257	280	7	258	261	17
257	221	5	257	281	7	258	262	17
257	222	15	258	203	8	258	263	18
257	223	15	258	204	6	258	264	18
257	224	15	258	205	5	258	265	17
257	225	15	258	206	6	258	266	15
257	226	15	258	207	1	258	267	15
257	227	15	258	208	1	258	268	15
257	228	15	258	209	1	258	269	15
257	229	17	258	210	1	258	270	6
257	230	17	258	211	1	258	271	6
257	231	17	258	212	1	258	272	6

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
258	273	15	259	253	17	260	232	15
258	274	6	259	254	15	260	233	5
258	275	15	259	255	15	260	234	15
258	276	13	259	256	15	260	235	15
258	277	13	259	257	15	260	236	9
258	278	5	259	258	15	260	237	17
258	279	8	259	259	15	260	238	9
258	280	8	259	260	15	260	239	17
258	281	7	259	261	17	260	240	17
258	282	7	259	262	17	260	241	17
258	283	7	259	263	17	260	242	17
258	284	7	259	264	18	260	243	17
258	285	7	259	265	17	260	244	17
259	206	5	259	266	17	260	245	17
259	207	1	259	267	15	260	246	17
259	208	1	259	268	17	260	247	17
259	209	1	259	269	15	260	248	15
259	210	1	259	270	15	260	249	15
259	211	6	259	271	15	260	250	15
259	212	1	259	272	15	260	251	15
259	213	15	259	273	6	260	252	15
259	214	5	259	274	6	260	253	15
259	215	15	259	275	5	260	254	15
259	216	15	259	276	5	260	255	17
259	217	15	259	277	6	260	256	15
259	218	15	259	278	15	260	257	15
259	219	15	259	279	13	260	258	15
259	220	13	259	280	8	260	259	15
259	221	5	259	281	13	260	260	15
259	222	15	259	282	6	260	261	15
259	223	15	259	283	13	260	262	17
259	224	15	259	284	6	260	263	17
259	225	15	259	285	7	260	264	17
259	226	15	259	286	7	260	265	17
259	227	15	259	287	7	260	266	17
259	228	15	259	288	7	260	267	17
259	229	15	260	208	5	260	268	17
259	230	17	260	209	1	260	269	17
259	231	17	260	210	15	260	270	15
259	232	5	260	211	6	260	271	15
259	233	15	260	212	1	260	272	15
259	234	15	260	213	5	260	273	15
259	235	15	260	214	5	260	274	15
259	236	17	260	215	5	260	275	16
259	237	17	260	216	15	260	276	16
259	238	17	260	217	15	260	277	15
259	239	17	260	218	5	260	278	16
259	240	17	260	219	15	260	279	15
259	241	17	260	220	13	260	280	13
259	242	17	260	221	5	260	281	15
259	243	17	260	222	15	260	282	15
259	244	17	260	223	15	260	283	16
259	245	17	260	224	15	260	284	13
259	246	15	260	225	15	260	285	15
259	247	15	260	226	15	260	286	15
259	248	15	260	227	15	260	287	15
259	249	15	260	228	15	260	288	7
259	250	15	260	229	15	260	289	7
259	251	15	260	230	17	260	290	7
259	252	15	260	231	17	260	291	7

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
260	292	8	261	266	17	262	241	17
260	293	8	261	267	18	262	242	17
260	294	8	261	268	17	262	243	17
261	209	5	261	269	17	262	244	17
261	210	6	261	270	15	262	245	17
261	211	5	261	271	15	262	246	17
261	212	1	261	272	15	262	247	17
261	213	5	261	273	15	262	248	17
261	214	15	261	274	15	262	249	17
261	215	15	261	275	16	262	250	17
261	216	15	261	276	15	262	251	15
261	217	15	261	277	15	262	252	15
261	218	15	261	278	16	262	253	15
261	219	15	261	279	15	262	254	15
261	220	5	261	280	16	262	255	15
261	221	16	261	281	13	262	256	15
261	222	15	261	282	15	262	257	15
261	223	15	261	283	16	262	258	15
261	224	15	261	284	13	262	259	15
261	225	15	261	285	15	262	260	15
261	226	15	261	286	15	262	261	15
261	227	15	261	287	15	262	262	15
261	228	16	261	288	16	262	263	15
261	229	5	261	289	13	262	264	15
261	230	17	261	290	7	262	265	17
261	231	17	261	291	13	262	266	17
261	232	17	261	292	8	262	267	17
261	233	15	261	293	8	262	268	17
261	234	15	261	294	8	262	269	17
261	235	9	262	210	5	262	270	15
261	236	15	262	211	5	262	271	15
261	237	9	262	212	15	262	272	15
261	238	17	262	213	16	262	273	15
261	239	17	262	214	15	262	274	15
261	240	17	262	215	15	262	275	16
261	241	17	262	216	15	262	276	15
261	242	17	262	217	15	262	277	15
261	243	17	262	218	5	262	278	13
261	244	17	262	219	15	262	279	15
261	245	17	262	220	15	262	280	13
261	246	17	262	221	16	262	281	13
261	247	17	262	222	15	262	282	13
261	248	17	262	223	13	262	283	13
261	249	15	262	224	15	262	284	13
261	250	15	262	225	15	262	285	13
261	251	15	262	226	15	262	286	13
261	252	15	262	227	15	262	287	13
261	253	15	262	228	15	262	288	13
261	254	15	262	229	15	262	289	13
261	255	15	262	230	15	262	290	13
261	256	15	262	231	17	262	291	13
261	257	15	262	232	17	262	292	13
261	258	15	262	233	15	262	293	8
261	259	15	262	234	9	263	209	6
261	260	15	262	235	9	263	210	6
261	261	15	262	236	15	263	211	15
261	262	17	262	237	9	263	212	15
261	263	17	262	238	17	263	213	15
261	264	17	262	239	17	263	214	15
261	265	17	262	240	17	263	215	15

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
263	216	5	263	276	15	264	250	17
263	217	15	263	277	15	264	251	17
263	218	15	263	278	13	264	252	17
263	219	15	263	279	15	264	253	17
263	220	15	263	280	13	264	254	15
263	221	16	263	281	15	264	255	15
263	222	16	263	282	15	264	256	15
263	223	15	263	283	15	264	257	15
263	224	15	263	284	15	264	258	15
263	225	15	263	285	15	264	259	15
263	226	15	263	286	13	264	260	15
263	227	15	263	287	16	264	261	15
263	228	15	263	288	13	264	262	15
263	229	15	263	289	16	264	263	15
263	230	15	263	290	13	264	264	17
263	231	15	263	291	13	264	265	17
263	232	16	263	292	16	264	266	17
263	233	15	263	293	8	264	267	17
263	234	15	263	294	8	264	268	17
263	235	15	264	209	6	264	269	17
263	236	15	264	210	6	264	270	15
263	237	15	264	211	1	264	271	15
263	238	15	264	212	15	264	272	15
263	239	17	264	213	15	264	273	15
263	240	9	264	214	15	264	274	16
263	241	9	264	215	15	264	275	15
263	242	15	264	216	5	264	276	15
263	243	17	264	217	15	264	277	15
263	244	17	264	218	15	264	278	15
263	245	17	264	219	15	264	279	15
263	246	17	264	220	15	264	280	13
263	247	17	264	221	15	264	281	15
263	248	17	264	222	15	264	282	15
263	249	17	264	223	16	264	283	15
263	250	17	264	224	16	264	284	15
263	251	17	264	225	16	264	285	15
263	252	17	264	226	16	264	286	16
263	253	17	264	227	5	264	287	15
263	254	15	264	228	17	264	288	13
263	255	15	264	229	9	264	289	15
263	256	15	264	230	15	264	290	16
263	257	15	264	231	15	264	291	13
263	258	15	264	232	9	264	292	16
263	259	15	264	233	17	264	293	16
263	260	17	264	234	17	264	294	8
263	261	15	264	235	15	265	209	17
263	262	15	264	236	15	265	210	17
263	263	15	264	237	15	265	211	17
263	264	15	264	238	15	265	212	15
263	265	17	264	239	9	265	213	15
263	266	17	264	240	9	265	214	15
263	267	17	264	241	9	265	215	17
263	268	17	264	242	9	265	216	15
263	269	17	264	243	15	265	217	15
263	270	15	264	244	15	265	218	15
263	271	15	264	245	9	265	219	15
263	272	15	264	246	17	265	220	17
263	273	15	264	247	17	265	221	15
263	274	15	264	248	17	265	222	15
263	275	16	264	249	17	265	223	16

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
265	224	15	265	284	15	266	257	17
265	225	15	265	285	15	266	258	17
265	226	15	265	286	15	266	259	15
265	227	15	265	287	15	266	260	15
265	228	16	265	288	15	266	261	15
265	229	15	265	289	15	266	262	15
265	230	15	265	290	15	266	263	15
265	231	15	265	291	16	266	264	15
265	232	15	265	292	16	266	265	15
265	233	17	265	293	16	266	266	17
265	234	17	265	294	16	266	267	17
265	235	15	265	295	8	266	268	17
265	236	15	265	296	7	266	269	17
265	237	15	266	210	17	266	270	15
265	238	15	266	211	17	266	271	15
265	239	9	266	212	18	266	272	16
265	240	15	266	213	15	266	273	16
265	241	9	266	214	15	266	274	16
265	242	9	266	215	17	266	275	15
265	243	17	266	216	17	266	276	15
265	244	15	266	217	17	266	277	15
265	245	17	266	218	15	266	278	13
265	246	17	266	219	15	266	279	15
265	247	17	266	220	15	266	280	15
265	248	17	266	221	17	266	281	15
265	249	17	266	222	15	266	282	15
265	250	17	266	223	15	266	283	15
265	251	17	266	224	16	266	284	15
265	252	17	266	225	16	266	285	15
265	253	17	266	226	15	266	286	17
265	254	17	266	227	15	266	287	17
265	255	17	266	228	15	266	288	15
265	256	15	266	229	15	266	289	15
265	257	15	266	230	15	266	290	15
265	258	15	266	231	15	266	291	15
265	259	15	266	232	15	266	292	15
265	260	15	266	233	17	266	293	16
265	261	15	266	234	17	266	294	16
265	262	15	266	235	17	266	295	16
265	263	15	266	236	17	267	210	17
265	264	17	266	237	15	267	211	17
265	265	15	266	238	15	267	212	15
265	266	15	266	239	15	267	213	15
265	267	15	266	240	15	267	214	15
265	268	17	266	241	9	267	215	17
265	269	17	266	242	17	267	216	17
265	270	17	266	243	17	267	217	17
265	271	15	266	244	17	267	218	17
265	272	15	266	245	17	267	219	17
265	273	16	266	246	17	267	220	15
265	274	16	266	247	17	267	221	17
265	275	15	266	248	17	267	222	17
265	276	15	266	249	17	267	223	15
265	277	15	266	250	17	267	224	15
265	278	15	266	251	17	267	225	16
265	279	13	266	252	17	267	226	15
265	280	15	266	253	17	267	227	15
265	281	15	266	254	17	267	228	15
265	282	15	266	255	18	267	229	15
265	283	15	266	256	17	267	230	15



East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
267	231	15	267	291	17	268	263	15
267	232	15	267	292	17	268	264	15
267	233	17	267	293	15	268	265	15
267	234	17	267	294	16	268	266	15
267	235	17	267	295	16	268	267	17
267	236	17	267	296	15	268	268	17
267	237	17	268	209	17	268	269	17
267	238	17	268	210	17	268	270	15
267	239	15	268	211	17	268	271	16
267	240	20	268	212	6	268	272	15
267	241	17	268	213	5	268	273	15
267	242	9	268	214	5	268	274	15
267	243	17	268	215	17	268	275	15
267	244	17	268	216	17	268	276	15
267	245	17	268	217	17	268	277	17
267	246	17	268	218	17	268	278	15
267	247	17	268	219	17	268	279	16
267	248	17	268	220	17	268	280	15
267	249	17	268	221	17	268	281	15
267	250	17	268	222	17	268	282	17
267	251	17	268	223	17	268	283	15
267	252	17	268	224	15	268	284	17
267	253	17	268	225	16	268	285	15
267	254	17	268	226	16	268	286	15
267	255	17	268	227	15	268	287	15
267	256	17	268	228	15	268	288	17
267	257	17	268	229	15	268	289	17
267	258	17	268	230	15	268	290	17
267	259	18	268	231	15	268	291	17
267	260	15	268	232	15	268	292	17
267	261	15	268	233	17	268	293	17
267	262	15	268	234	17	268	294	15
267	263	15	268	235	17	268	295	15
267	264	16	268	236	17	268	296	8
267	265	15	268	237	17	269	209	15
267	266	17	268	238	17	269	210	15
267	267	17	268	239	17	269	211	1
267	268	17	268	240	17	269	212	5
267	269	17	268	241	17	269	213	5
267	270	17	268	242	17	269	214	17
267	271	16	268	243	17	269	215	17
267	272	16	268	244	17	269	216	17
267	273	13	268	245	17	269	217	17
267	274	15	268	246	17	269	218	17
267	275	15	268	247	17	269	219	17
267	276	15	268	248	17	269	220	17
267	277	15	268	249	17	269	221	17
267	278	13	268	250	17	269	222	17
267	279	15	268	251	17	269	223	17
267	280	15	268	252	17	269	224	17
267	281	15	268	253	17	269	225	15
267	282	15	268	254	17	269	226	16
267	283	15	268	255	17	269	227	16
267	284	15	268	256	17	269	228	16
267	285	15	268	257	17	269	229	16
267	286	17	268	258	17	269	230	15
267	287	15	268	259	18	269	231	15
267	288	15	268	260	18	269	232	15
267	289	17	268	261	17	269	233	17
267	290	15	268	262	15	269	234	17

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
269	235	10	269	295	15	270	272	17
269	236	9	269	296	15	270	273	17
269	237	17	270	214	17	270	274	15
269	238	17	270	215	17	270	275	17
269	239	17	270	216	17	270	276	17
269	240	17	270	217	17	270	277	17
269	241	17	270	218	17	270	278	18
269	242	17	270	219	17	270	279	15
269	243	17	270	220	17	270	280	17
269	244	17	270	221	17	270	281	17
269	245	17	270	222	17	270	282	17
269	246	17	270	223	17	270	283	18
269	247	17	270	224	17	270	284	17
269	248	17	270	225	15	270	285	17
269	249	17	270	226	15	270	286	17
269	250	17	270	227	16	270	287	17
269	251	17	270	228	15	270	288	17
269	252	17	270	229	16	270	289	17
269	253	17	270	230	15	270	290	17
269	254	17	270	231	15	270	291	17
269	255	17	270	232	15	270	292	17
269	256	17	270	233	15	270	293	17
269	257	17	270	234	15	270	294	17
269	258	17	270	235	17	270	295	17
269	259	17	270	236	17	270	296	17
269	260	17	270	237	17	270	297	14
269	261	17	270	238	17	271	214	18
269	262	17	270	239	17	271	215	17
269	263	17	270	240	17	271	216	17
269	264	17	270	241	17	271	217	17
269	265	15	270	242	17	271	218	17
269	266	15	270	243	17	271	219	17
269	267	17	270	244	17	271	220	17
269	268	17	270	245	17	271	221	17
269	269	15	270	246	17	271	222	17
269	270	17	270	247	17	271	223	17
269	271	17	270	248	17	271	224	17
269	272	17	270	249	17	271	225	15
269	273	17	270	250	17	271	226	15
269	274	15	270	251	17	271	227	15
269	275	17	270	252	17	271	228	15
269	276	17	270	253	17	271	229	15
269	277	17	270	254	17	271	230	16
269	278	17	270	255	17	271	231	15
269	279	15	270	256	17	271	232	15
269	280	17	270	257	17	271	233	15
269	281	15	270	258	17	271	234	17
269	282	17	270	259	17	271	235	15
269	283	17	270	260	17	271	236	9
269	284	17	270	261	17	271	237	17
269	285	17	270	262	17	271	238	17
269	286	17	270	263	17	271	239	17
269	287	17	270	264	17	271	240	17
269	288	17	270	265	17	271	241	17
269	289	17	270	266	17	271	242	17
269	290	17	270	267	15	271	243	17
269	291	17	270	268	17	271	244	17
269	292	17	270	269	17	271	245	17
269	293	17	270	270	17	271	246	17
269	294	15	270	271	17	271	247	17

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
271	248	17	272	225	9	272	285	17
271	249	17	272	226	15	272	286	17
271	250	17	272	227	15	272	287	17
271	251	17	272	228	15	272	288	17
271	252	17	272	229	15	272	289	17
271	253	17	272	230	15	272	290	17
271	254	17	272	231	16	272	291	17
271	255	17	272	232	15	272	292	17
271	256	17	272	233	15	272	293	17
271	257	17	272	234	15	272	294	17
271	258	17	272	235	15	272	295	17
271	259	17	272	236	9	272	296	17
271	260	17	272	237	17	272	297	15
271	261	17	272	238	17	273	214	15
271	262	17	272	239	17	273	215	17
271	263	17	272	240	17	273	216	17
271	264	17	272	241	17	273	217	17
271	265	17	272	242	17	273	218	17
271	266	17	272	243	17	273	219	17
271	267	17	272	244	17	273	220	17
271	268	17	272	245	17	273	221	17
271	269	17	272	246	17	273	222	17
271	270	17	272	247	17	273	223	17
271	271	17	272	248	17	273	224	9
271	272	17	272	249	17	273	225	17
271	273	17	272	250	17	273	226	17
271	274	17	272	251	17	273	227	15
271	275	17	272	252	17	273	228	15
271	276	17	272	253	17	273	229	15
271	277	17	272	254	17	273	230	15
271	278	15	272	255	17	273	231	16
271	279	17	272	256	17	273	232	16
271	280	17	272	257	17	273	233	15
271	281	17	272	258	17	273	234	15
271	282	17	272	259	17	273	235	15
271	283	17	272	260	17	273	236	15
271	284	17	272	261	17	273	237	17
271	285	17	272	262	17	273	238	17
271	286	17	272	263	17	273	239	15
271	287	17	272	264	17	273	240	17
271	288	17	272	265	17	273	241	17
271	289	17	272	266	18	273	242	17
271	290	17	272	267	17	273	243	17
271	291	17	272	268	17	273	244	17
271	292	17	272	269	17	273	245	17
271	293	17	272	270	17	273	246	17
271	294	17	272	271	17	273	247	17
271	295	17	272	272	17	273	248	17
271	296	17	272	273	17	273	249	17
272	214	15	272	274	17	273	250	17
272	215	17	272	275	17	273	251	17
272	216	17	272	276	17	273	252	17
272	217	17	272	277	18	273	253	17
272	218	17	272	278	17	273	254	17
272	219	17	272	279	17	273	255	17
272	220	17	272	280	17	273	256	17
272	221	18	272	281	17	273	257	17
272	222	15	272	282	17	273	258	17
272	223	17	272	283	17	273	259	17
272	224	9	272	284	17	273	260	17

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
273	261	17	274	236	15	274	296	17
273	262	17	274	237	15	275	212	15
273	263	17	274	238	15	275	213	19
273	264	17	274	239	15	275	214	17
273	265	17	274	240	15	275	215	17
273	266	18	274	241	17	275	216	17
273	267	17	274	242	17	275	217	17
273	268	17	274	243	17	275	218	17
273	269	17	274	244	17	275	219	17
273	270	17	274	245	17	275	220	17
273	271	18	274	246	17	275	221	17
273	272	15	274	247	17	275	222	17
273	273	17	274	248	17	275	223	17
273	274	17	274	249	17	275	224	18
273	275	17	274	250	17	275	225	17
273	276	18	274	251	17	275	226	17
273	277	18	274	252	17	275	227	15
273	278	17	274	253	17	275	228	15
273	279	17	274	254	17	275	229	15
273	280	17	274	255	17	275	230	15
273	281	17	274	256	17	275	231	15
273	282	17	274	257	17	275	232	15
273	283	17	274	258	17	275	233	16
273	284	17	274	259	17	275	234	15
273	285	17	274	260	17	275	235	15
273	286	17	274	261	17	275	236	15
273	287	17	274	262	17	275	237	15
273	288	17	274	263	17	275	238	15
273	289	17	274	264	17	275	239	15
273	290	17	274	265	18	275	240	15
273	291	17	274	266	17	275	241	15
273	292	17	274	267	17	275	242	17
273	293	17	274	268	17	275	243	17
273	294	17	274	269	17	275	244	17
273	295	17	274	270	17	275	245	17
273	296	17	274	271	17	275	246	17
273	297	15	274	272	18	275	247	17
274	213	18	274	273	17	275	248	17
274	214	17	274	274	17	275	249	17
274	215	17	274	275	17	275	250	17
274	216	17	274	276	17	275	251	17
274	217	17	274	277	17	275	252	17
274	218	17	274	278	17	275	253	17
274	219	17	274	279	17	275	254	17
274	220	17	274	280	17	275	255	17
274	221	17	274	281	17	275	256	17
274	222	17	274	282	18	275	257	17
274	223	17	274	283	17	275	258	17
274	224	17	274	284	17	275	259	17
274	225	17	274	285	17	275	260	17
274	226	17	274	286	17	275	261	17
274	227	15	274	287	18	275	262	17
274	228	15	274	288	17	275	263	17
274	229	15	274	289	17	275	264	17
274	230	15	274	290	17	275	265	17
274	231	15	274	291	17	275	266	17
274	232	15	274	292	17	275	267	17
274	233	15	274	293	17	275	268	17
274	234	15	274	294	17	275	269	17
274	235	15	274	295	17	275	270	17

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
275	271	17	276	254	17	277	242	16
275	272	17	276	255	17	277	243	15
275	273	17	276	256	17	277	244	20
275	274	17	276	257	17	277	245	17
275	275	17	276	258	17	277	246	17
275	276	17	276	259	17	277	247	17
275	277	17	276	260	17	277	248	17
275	278	17	276	261	17	277	249	17
275	279	17	276	262	17	277	250	17
275	280	17	276	263	17	277	251	17
275	281	17	276	264	17	277	252	17
275	282	17	276	265	17	277	253	17
275	283	17	276	266	17	277	254	17
275	284	17	276	267	17	277	255	17
275	285	17	276	268	17	277	256	17
275	286	18	276	269	17	277	257	17
275	287	17	276	270	17	277	258	17
275	288	17	276	271	17	277	259	17
275	289	17	276	272	17	277	260	17
275	293	17	276	273	17	277	261	17
276	214	17	276	274	17	277	262	17
276	215	17	276	275	17	277	263	17
276	216	17	276	276	17	277	264	17
276	217	17	276	277	17	277	265	17
276	218	17	276	278	17	277	266	17
276	219	17	276	279	17	277	267	17
276	220	17	276	280	17	277	268	17
276	221	17	276	281	17	277	269	17
276	222	17	276	282	17	277	270	17
276	223	17	276	283	17	277	271	17
276	224	17	276	284	17	277	272	17
276	225	17	276	285	17	277	273	17
276	226	17	276	286	17	277	274	17
276	227	17	276	287	18	277	275	17
276	228	17	276	288	17	277	276	17
276	229	15	277	217	17	277	277	17
276	230	15	277	218	17	277	278	17
276	231	15	277	219	17	277	279	17
276	232	15	277	220	17	277	280	17
276	233	15	277	221	17	277	281	17
276	234	15	277	222	17	277	282	17
276	235	16	277	223	17	277	283	17
276	236	15	277	224	17	277	284	17
276	237	17	277	225	17	277	285	17
276	238	17	277	226	17	277	286	17
276	239	15	277	227	17	277	287	17
276	240	15	277	228	17	278	218	17
276	241	16	277	229	15	278	219	17
276	242	17	277	230	15	278	220	17
276	243	17	277	231	15	278	221	17
276	244	20	277	232	15	278	222	17
276	245	9	277	233	15	278	223	17
276	246	17	277	234	16	278	224	17
276	247	17	277	235	15	278	225	17
276	248	17	277	236	15	278	226	17
276	249	17	277	237	15	278	227	17
276	250	17	277	238	17	278	228	17
276	251	17	277	239	17	278	229	17
276	252	17	277	240	15	278	230	15
276	253	17	277	241	15	278	231	15

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
278	232	15	279	222	17	279	282	17
278	233	17	279	223	17	279	283	17
278	234	15	279	224	17	279	284	17
278	235	15	279	225	17	279	285	17
278	236	15	279	226	17	279	286	17
278	237	15	279	227	17	279	287	17
278	238	15	279	228	17	279	288	17
278	239	17	279	229	17	280	220	17
278	240	17	279	230	17	280	221	17
278	241	17	279	231	17	280	222	17
278	242	15	279	232	17	280	223	17
278	243	18	279	233	17	280	224	17
278	244	17	279	234	9	280	225	17
278	245	17	279	235	15	280	226	17
278	246	17	279	236	17	280	227	17
278	247	17	279	237	15	280	228	17
278	248	17	279	238	16	280	229	17
278	249	17	279	239	15	280	230	17
278	250	17	279	240	15	280	231	17
278	251	17	279	241	17	280	232	17
278	252	17	279	242	17	280	233	17
278	253	17	279	243	17	280	234	15
278	254	17	279	244	17	280	235	15
278	255	17	279	245	17	280	236	17
278	256	17	279	246	17	280	237	15
278	257	17	279	247	17	280	238	15
278	258	17	279	248	17	280	239	15
278	259	17	279	249	18	280	240	15
278	260	17	279	250	17	280	241	18
278	261	17	279	251	17	280	242	17
278	262	17	279	252	17	280	243	17
278	263	17	279	253	17	280	244	17
278	264	17	279	254	17	280	245	17
278	265	17	279	255	17	280	246	17
278	266	17	279	256	17	280	247	17
278	267	18	279	257	17	280	248	17
278	268	17	279	258	17	280	250	18
278	269	17	279	259	17	280	251	17
278	270	17	279	260	17	280	252	17
278	271	17	279	261	17	280	253	17
278	272	17	279	262	17	280	254	17
278	273	17	279	263	17	280	255	17
278	274	17	279	264	17	280	256	17
278	275	17	279	265	17	280	257	17
278	276	17	279	266	17	280	258	17
278	277	17	279	267	17	280	259	17
278	278	17	279	268	17	280	260	17
278	279	17	279	269	17	280	261	17
278	280	17	279	270	17	280	262	17
278	281	17	279	271	17	280	263	17
278	282	17	279	272	17	280	264	17
278	283	17	279	273	17	280	265	17
278	284	17	279	274	17	280	266	17
278	285	17	279	275	17	280	267	17
278	286	17	279	276	17	280	268	17
278	287	17	279	277	17	280	269	17
278	288	17	279	278	17	280	270	18
279	219	17	279	279	17	280	271	17
279	220	17	279	280	17	280	272	17
279	221	17	279	281	17	280	273	17

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
280	274	17	282	229	17	285	238	17
280	275	17	282	230	17	285	239	17
280	276	17	282	231	17	285	240	17
280	277	17	282	233	17	285	242	17
280	278	17	282	234	9	285	273	17
280	279	17	282	235	15	285	274	17
280	280	17	282	236	17	285	275	17
280	281	17	282	237	17	286	239	17
280	282	17	282	238	17	286	273	17
280	283	17	282	239	17	286	274	17
280	287	17	282	240	17			
280	288	17	282	241	20			
280	289	17	282	242	17			
280	290	17	282	243	17			
281	221	17	282	246	17			
281	222	17	282	247	17			
281	223	17	282	265	17			
281	224	17	282	266	17			
281	226	17	282	272	17			
281	227	17	282	273	17			
281	228	18	282	274	17			
281	229	17	282	275	17			
281	230	17	282	276	17			
281	231	17	282	277	17			
281	232	17	282	278	18			
281	233	15	282	279	17			
281	234	17	282	280	17			
281	235	15	282	281	17			
281	236	17	282	290	17			
281	237	17	283	234	17			
281	238	17	283	235	17			
281	239	15	283	236	17			
281	240	9	283	237	17			
281	241	18	283	238	17			
281	242	17	283	239	17			
281	243	17	283	240	17			
281	244	17	283	241	17			
281	245	17	283	242	17			
281	246	17	283	243	18			
281	247	17	283	265	18			
281	265	17	283	272	17			
281	266	17	283	273	17			
281	267	17	283	274	17			
281	268	17	283	275	17			
281	269	17	283	276	17			
281	271	17	283	277	18			
281	272	17	283	278	17			
281	273	17	283	279	17			
281	274	17	283	280	17			
281	275	17	284	236	17			
281	276	17	284	237	17			
281	277	17	284	238	17			
281	278	17	284	239	17			
281	279	17	284	240	17			
281	280	17	284	241	17			
281	281	17	284	242	17			
281	282	17	284	273	17			
281	288	17	284	274	17			
281	289	17	284	275	17			
281	290	17	285	237	17			





# Library Service

To: **Chief Librarian**  
**ITE Merlewood**

TFSDIS

**Details of a new publication for addition to the ~~TFSDIS~~ database**

1. Subproject number T
2. Author(s)
3. Date
4. Title
5. Has this publication been refereed? Yes / No

*If 4 is title of a chapter, go to 8*

*If 4 is title of a contract report, go to 13*

6. Journal
7. Vol. and page nos
8. Book title
9. Is 8 the proceedings of a conference or symposium? Yes/No
10. Editor(s)
11. Publisher
12. Page nos of chapter
13. Customer

14. Disclosure Please indicate category and sign statement overleaf

**Please attach, or forward later, one reprint/photocopy of a publication or one copy of a contract report. A reprint/photocopy (of publication, not contract reports) should be given to your Station Librarian.**

# Library Service

**A** Must not be released: *STRICTLY CONFIDENTIAL*

**B** Must be referred to the customer for written approval

Contact name:

Address:

Telephone number:

**C** Must be referred to the author

**D** May be lent or photocopied without the need to seek approval

Signed:

D. C. Hume

Date:

17/8/93